

YAMAHA SOUND REINFORCE- MENT MONITOR LOUDSPEAKER

モニタースピーカーシステム

A4115H

OPERATING GUIDE

このたびは、YAMAHAスピーカーシステム
A4115Hをお買上げいただきまして誠にありがとうございました。

A4115Hは実効出力100Wのパワーアンプを内蔵、スピーカーは低域に38cmウーハーをフロントローテッドバスレフエンクロージャーにマウント、中高域には高性能H・Fドライバーをホーンと組合せ低域から高域までバランスよく再現します。

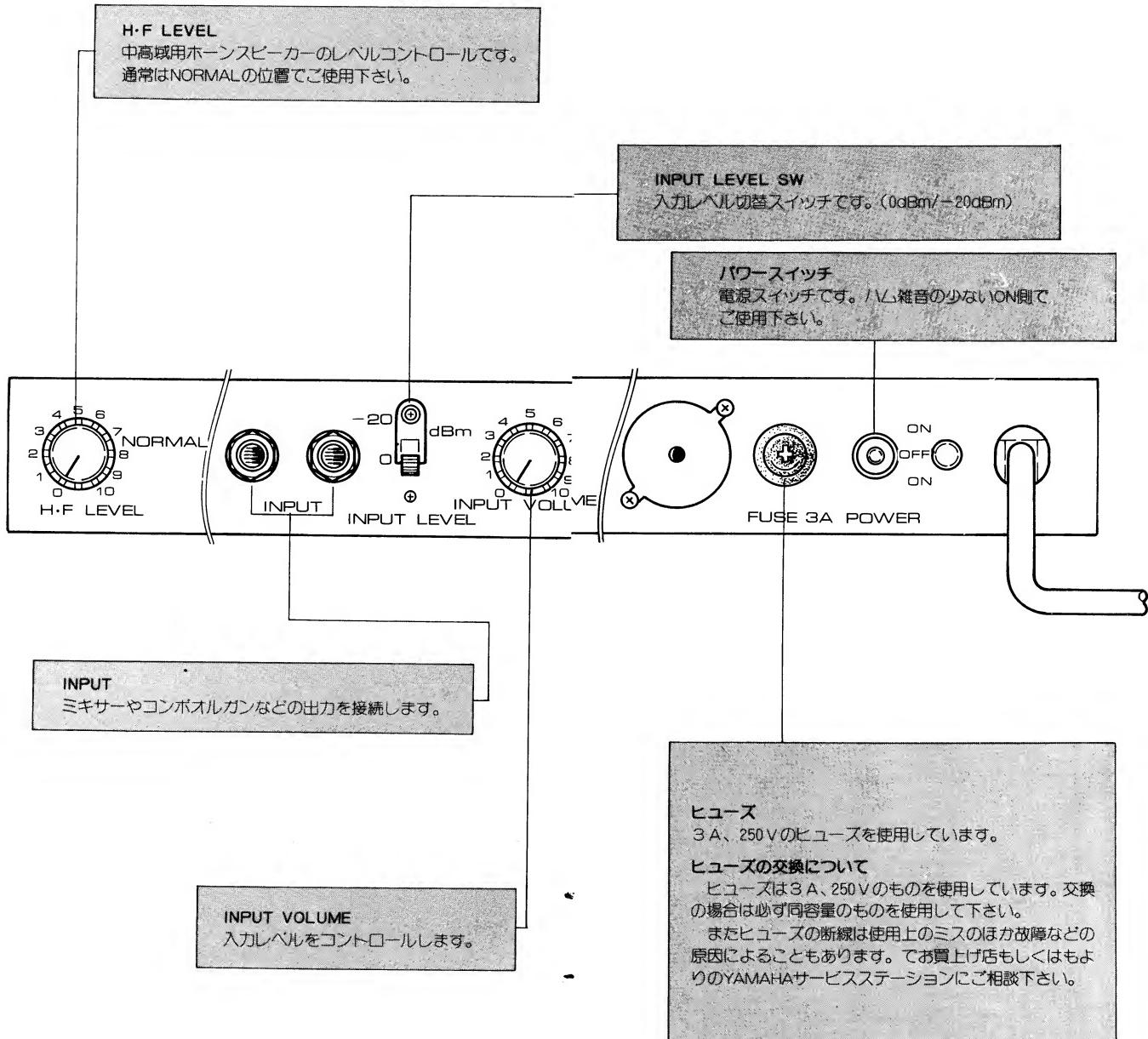
●総合仕様

| スピーカー部 | |
|---------------|--|
| | |
| スピーカー | ウーハー JA3803(38cm, 8Ω) H・Fホーン&ドライバー JA4201(8Ω) |
| エンクロージャー | フロントローテッド・バスレフタイプ |
| クロスオーバー周波数 | 2kHz(12dB/OCT) |
| 指向性 | 水平時70°、垂直時40° (6dB down points @ 1kHz) |
| アンプ部 | |
| | |
| 実効出力 | 100W(RMS) @ 8Ω |
| 周波数特性 | [0dBm] 10Hz~30kHz +0dB [-20dBm] 40Hz~50kHz -3dB |
| 出力帯域幅 | 20Hz~20kHz (8Ω, 100W, THD 0.1%) |
| 全高調波歪率(T·H·D) | 0.01%以下(80W, RMS) |
| ダンピングファクター | 90(20Hz~3kHz) |
| ハム＆ノイズ | -76dBm(入力オープン20Hz~20kHzを) (バンドバスフィルター使用) |
| 入力感度 | 0dBm/-20dBm(8Ω, 100W) |
| 入力インピーダンス | 8KΩ(ボリューム最大) |
| 定格電圧 | 100V, AC |
| 定格周波数 | 50/60Hz |
| 定格消費電力 | 75W |
| 寸法(W×D×H) | 610×452×908(mm) |
| 重量 | 58kg |

《目 次》

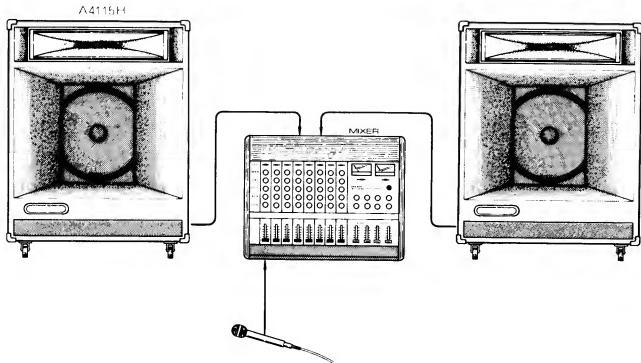
| | |
|-------------------|---|
| 総合仕様 | 1 |
| コントロールオペレーション | 2 |
| 接続図 | 4 |
| 接続のしかた | 5 |
| ロック図 | 6 |
| レベルダイヤグラム | 6 |
| 特性図I(アンプセクション) | 6 |
| 特性図II(スピーカーセクション) | 8 |
| 保証とサービス | 9 |

●パネルオペレーション

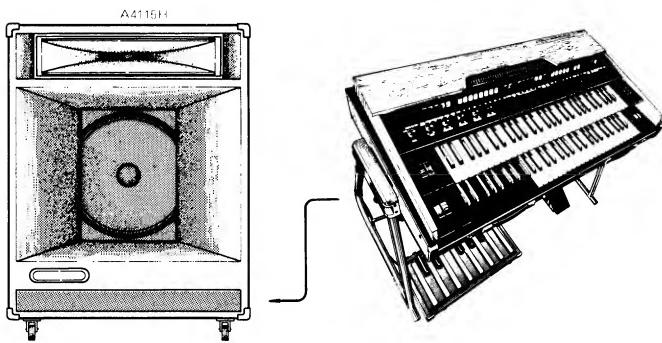


●接続図

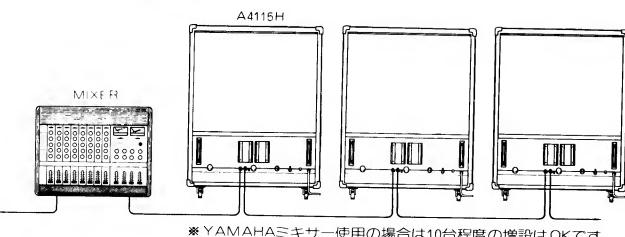
ミキサーの場合



コンポオルガンの場合



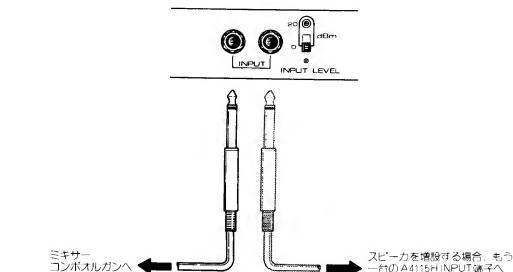
スピーカーの増設



●接続のしかた

A4115Hはパワーアンプ内蔵のスピーカーシステムです。接続は2Pホーンジャックを用い、図のように接続します。

INPUT LEVEL SW (0dBm/-20dBm)通常は0dBm側にセットしてあります。接続するミキサー・コンポオルガン等の出力レベルが小さい場合には-20dBm側に切替えて下さい。



ミキサーの場合

PROGRAM OUT又はMONITOR OUTから出力を取り出しA4115HのINPUT端子に接続します。

コンポオルガンの場合(コンポビアノ、シンセサイザ等)

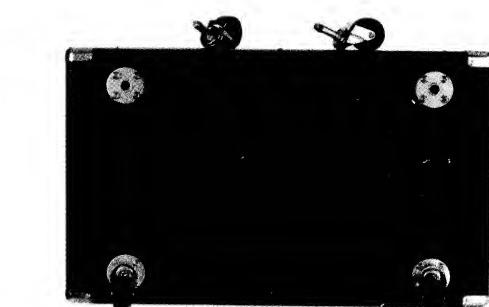
OUTPUT端子から出力を取り出し、A4115HのINPUT端子に接続します。

スピーカーの増設

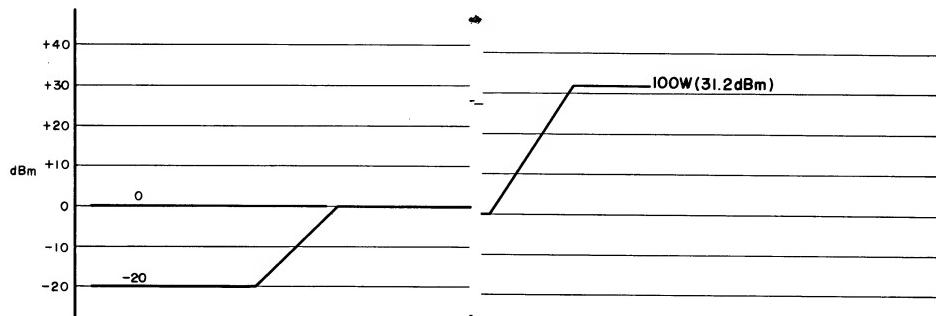
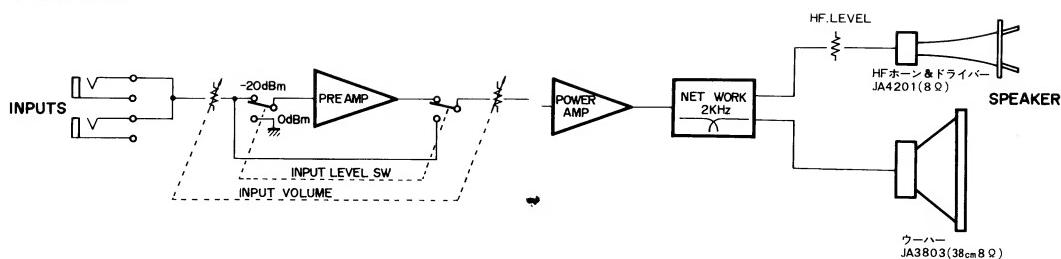
通常ミキサー1台に対しスピーカーを左右に1台ずつ使用しますが、広いステージや野外でのコンサート等においてはスピーカーを増やしパワーアップします。

●キャスターについて

A4115Hには着脱式のキャスターが付属しています。スピーカーシステムをセットアップする場合、キャスターを取り外してセットアップしますとルックスが引きしまり安定性も良くなります。キャスターは簡単に引き抜く事ができます。

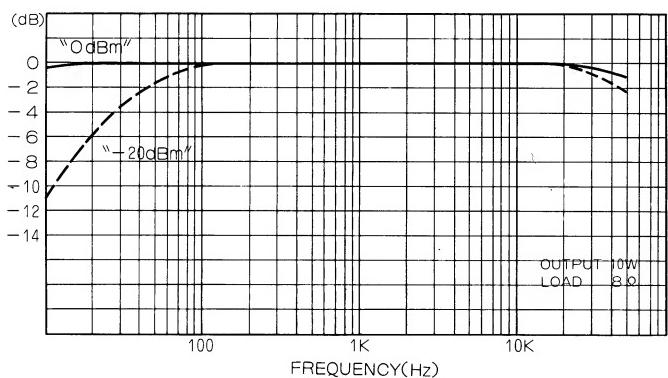


● ブロック・レベルダイヤグラム

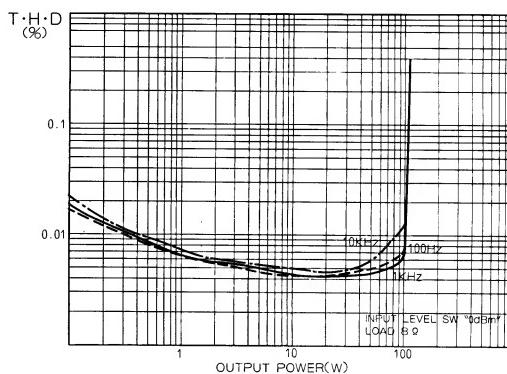


特性図 I (アンプセクション)

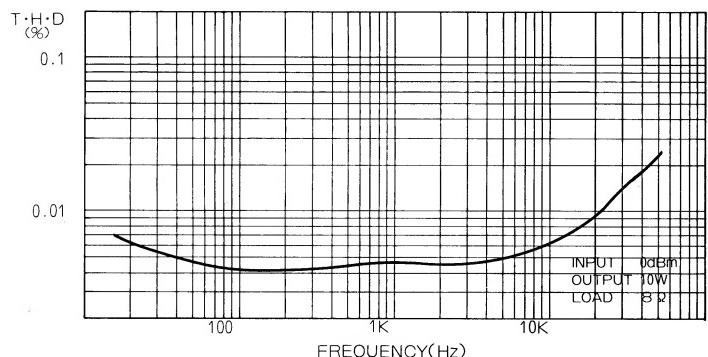
● 周波数特性



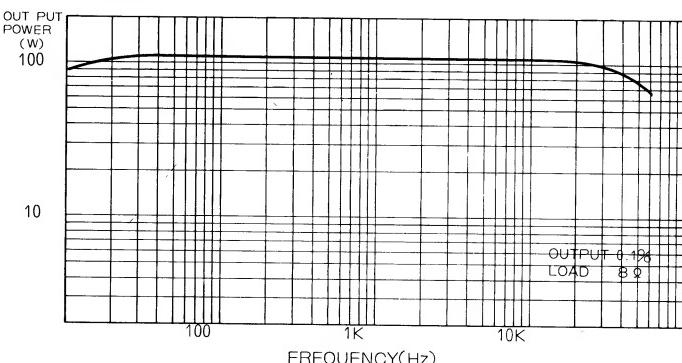
● 出力対全高調波歪率



● T・H・D

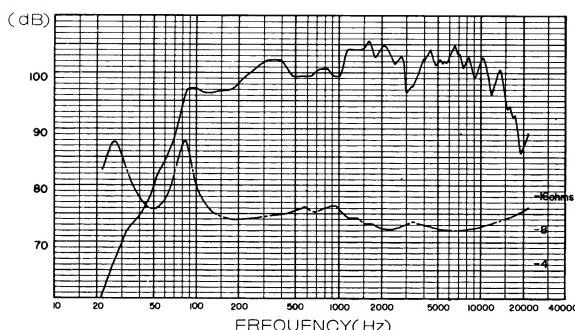


● 出力帯域幅

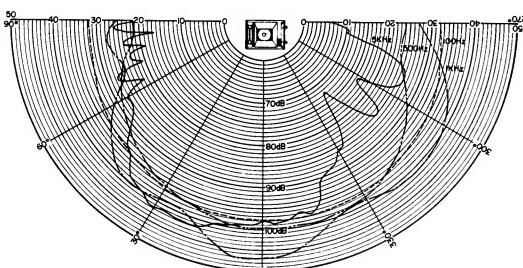


特性図II(スピーカーセクション)

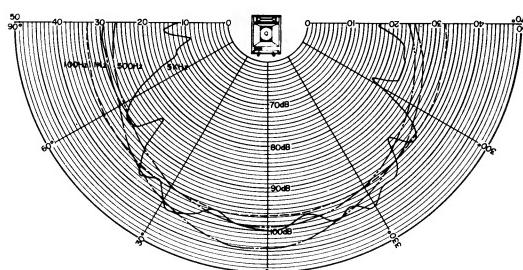
●周波数特性(1W、1.0m)



●垂直時180°指向特性



●水平時180°指向特性



●保証とサービス

保 証

ヤマハスピーカーシステムA4115Hの保証は、ご購入日より(保証書による)満1ヶ年(現金・クレジット・月賦等による区別は一切ございません。又保証は国内のみ有効)と致します。

保 証 書

ヤマハスピーカーシステム A4115 Hには、保証書が添付されてありますので販売店の店頭にて諸事項をご記入の上大切に保管下さい。

アフターサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買上げ店にご持参頂きますと、技術者が修理・調整致します。この際必ず保証書をご提示下さい。保証書なき場合にはサービス料金を頂だく場合もあります。又お買上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買上げ店あるいは日本楽器支店にご連絡下さい。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもつて行なうよう手続き致します。

保証期間後のサービス

サービス料金を頂きますが引き続き責任をもつて修理・調整致します。保証期間以後の移転の場合も保証期間中と同様にご連絡頂きましたら、移転先のサービス担当店をご紹介致します。

●ヤマハのサービスネットワーク

| | |
|-------|---|
| 本社 | 〒100 東京都千代田区麹町二丁目二番地 TEL (03) 521-1111 |
| 東京支店 | 〒100 東京都中央区銀座一丁目九番地 ビル二階 TEL (03) 556-1111 |
| 横浜支店 | 〒221 横浜市西区南幸一丁目一 TEL (045) 311-1111 |
| 千葉支店 | 〒270 千葉県市川市幸町二丁目三番地 TEL (047) 321-7870 |
| 関東支店 | 〒112 東京都板橋区高島平二丁目二番地 TEL (03) 373-0711 |
| 大阪支店 | 〒554 大阪府守口市守口二丁目一 TEL (06) 311-1111 |
| 神戸支店 | 〒651 神戶市灘区浜田通四丁目一 TEL (078) 211-1111 |
| 四国支店 | 〒780 高松市丸太町二丁目一 TEL (087) 222-2222 |
| 名古屋支店 | 〒460 名古屋市中区新栄一丁目一 TEL (052) 221-5141 |
| 九州支店 | 〒810 福岡市博多区博多駅前一丁目一 TEL (092) 422-0151 |
| 北海道支店 | 〒064 札幌市中央区北十番西二丁目六番地 TEL (011) 512-6011 |
| 北陸支店 | 〒921 石川県金沢市野坂町一丁目一 TEL (076) 211-1111 |
| 仙台支店 | 〒960 福島県福島市西二丁目一 TEL (024) 227-4011 |
| 広島支店 | 〒730 広島市昭和区昭和二丁目一 TEL (082) 461-4811 |
| 岡山支店 | 〒700 岡山市北区吉備路二丁目一 TEL (086) 465-2111 |



YAMAHA

日本楽器製造株式会社

1000 © Printed in Japan. 1978